



## BEERSE, LEEMSTRAAT

Nota proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

RAPPORT NR. 1128

**Titel**

Nota proefsleuvenonderzoek Beerse, Leemstraat: Programma van maatregelen

**Auteur(s)**

Jeska Pepermans & Jeroen Verrijckt

**Erkende archeoloog**

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

2019/00001 - Jeska Pepermans

**Projectnummer J. Verrijckt**

2021-276

**Projectnummer Onroerend Erfgoed**

2022J32

**Plaats en datum**

Beerse, 24/10/2022

# INHOUD

1	Administratieve gegevens .....	3
2	Gemotiveerd advies .....	4
2.1	Aanleiding vooronderzoek .....	4
2.2	Resultaten vervolgonderzoeken .....	4
2.2.1	Proefsleuvenonderzoek .....	4
2.3	Impactbepaling van de geplande werken .....	6
2.4	Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen .....	6
3	Lijst met figuren .....	7
4	Bibliografie .....	7

# 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2021-276
Projectcode Onroerend Erfgoed		2022J32
locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Beerse
	Deelgemeente	Beerse
	Straat	Leemstraat
Kadastrale gegevens	Gemeente	Beerse
	Afdeling	1 (Beerse)
	Secie	B
	Percelen	226W
Coördinaten	Noordoost	X: 184 545 Y: 223 791
	Noordwest	X: 184 423 Y: 223 790
	Zuidoost	X: 184 548 Y: 223 771
	Zuidwest	X: 184 453 Y: 223 746
Oppervlakte plangebied		4.372 m <sup>2</sup>
Oppervlakte bodemingreep		3.400 m <sup>2</sup>
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt 2019/00001 Jeska Pepemans

## 2 GEMOTIVEERD ADVIES

### 2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota VERRIJCKT, J. 2021: *Archeologienota Beerse, Leemstraat*, Beerse met ID 19883 en projectcode 2021F31. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande verkaveling aan de Leemstraat te Beerse. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.

### 2.2 Resultaten vervolgonderzoeken

#### 2.2.1 Proefsleuvenonderzoek

Tijdens het vooronderzoek met ingreep in de bodem zijn antropogene sporen aangetroffen die terug te brengen zijn tot landbouwactiviteiten zoals ploegen die binnen het plangebied hebben plaatsgevonden. Verder zijn er ook enkele recente verstoringen aangesneden. Er zijn geen archeologisch relevante sporen aan het licht gekomen. Wel waren er nog enkele verkleuringen zichtbaar met een natuurlijke oorsprong.

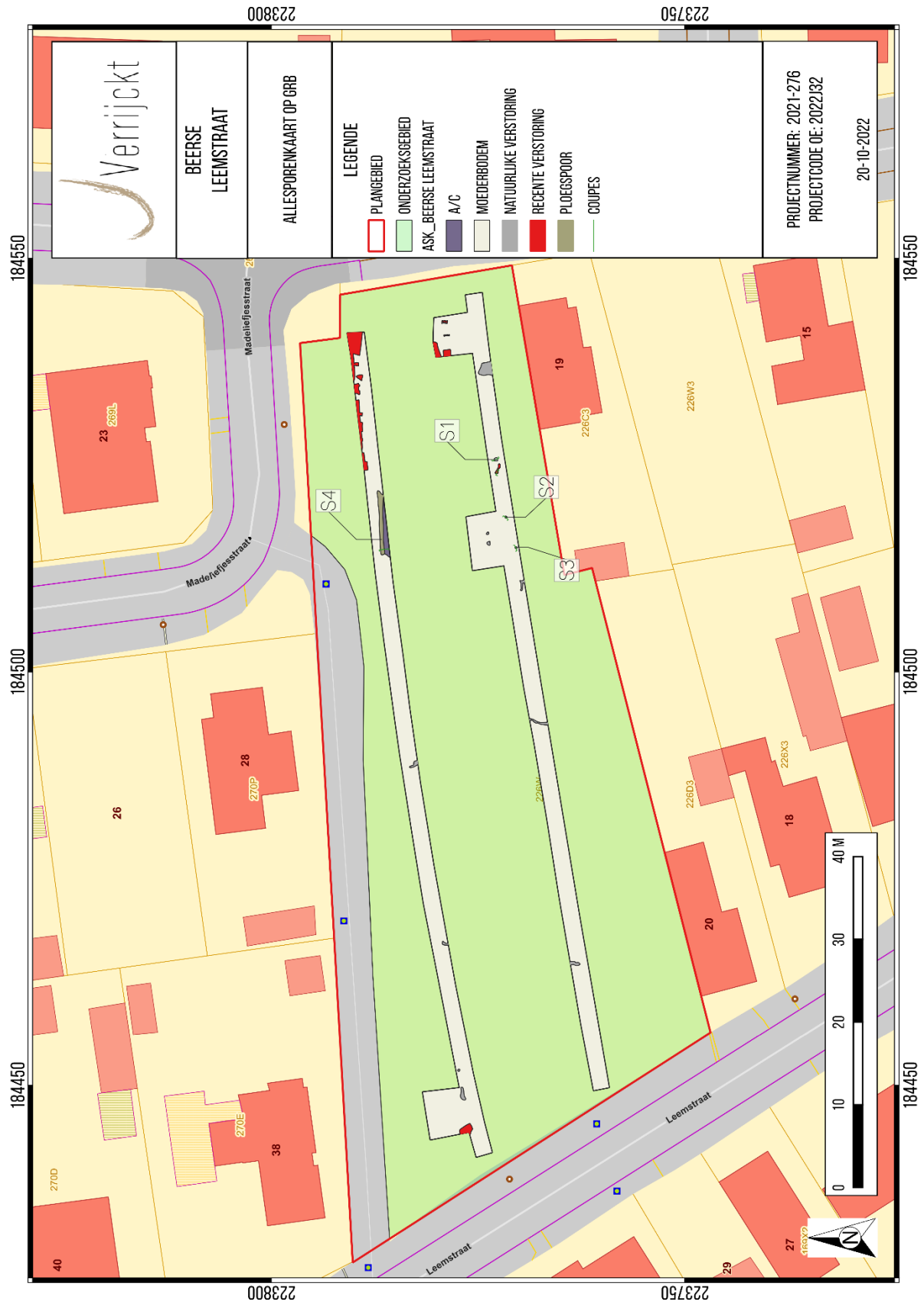
De profielen binnen het plangebied vertonen een gelijkaardige bodemopbouw met een A-Ap-A/C-C-structuur. Verder is er sprake van een droge zandbodem met dikke antropogene humus A horizont binnen het hele onderzochte gebied (Zbm). Onder het plaggendek werd geen Podzol of verbrokkelde textuur B horizont aangetroffen. De C-horizont vertegenwoordigt een relevant archeologisch niveau waarin sporen aangetroffen kunnen worden. Deze bleken hierin echter niet aanwezig. De C-horizont situeert zich op een diepte van 70 à 80 cm-mv.

In totaal zijn er 4 spoornummers uitgedeeld, 3 aan natuurlijke sporen en 1 aan een ploegspoor. Ze hebben geen archeologische relevantie. Op de site Krommenhof (CAI 154616), ten westen van het plangebied, werden sporen aangetroffen uit de vroege middeleeuwen, meer specifiek uit de Merovingische periode. Het gaat om zowel vlakgraven als een nederzetting. Ook uit de daaropvolgende Karolingische periode werden op deze site nederzettingssporen ontdekt.<sup>1</sup> Verwacht werd dat deze site potentieel ook zou doorlopen binnen het huidige plangebied, echter bleek uit dit proefsleuvenonderzoek dat dit niet het geval is. Mogelijk is dit te verklaren doordat het huidige plangebied net iets meer richting de top van de heuvelrug gesitueerd ligt, eerder dan in het overgangsgebied of situeert het plangebied zich ter hoogte van een 'lege' zone. Ook elders in de Leemstraat te Beerse werden archeologische sporen aangetroffen uit de vroege en volle middeleeuwen, waaronder een Karolingische pottenbakkersoven.<sup>2</sup> Ook activiteiten of sporen daarmee gerelateerd konden eventueel verwacht worden binnen het huidige plangebied, al werden ook hiervoor geen indicaties aangetroffen.

Samengevat, zijn er dus geen aanwijzingen dat deze site doorloopt binnen het huidige plangebied. Er werd geen archeologische site aangetroffen.

<sup>1</sup> DELARUELLE, S. & VAN DONINCK, J. 2010; DE SMAELE, B. et al. 2011; DELARUELLE, S. et al. 2012.

<sup>2</sup> HEIRBAUT, N. A., E., SAEY, T. & VERVOORT, R. 2019.



Figuur 1: Allesporenkaart profielsleuvenonderzoek op GRB<sup>3</sup>

<sup>3</sup> AGIV 2022

## 2.3 Impactbepaling van de geplande werken

De aanleiding van het vooronderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een verkaveling langsheen de Leemstraat te Beerse. De buurtweg blijft behouden en wordt verder onderhouden door de gemeente. Hierbij wordt een nieuwe toegangsweg aangelegd die vertrekt vanaf de Madeliefjesstraat voor drie loten; de andere drie zijn te bereiken vanaf de Leemstraat. Er worden dus zes loten voorzien voor woningbouw ( $590,7 \text{ m}^2 + 525 \text{ m}^2 + 347,98 \text{ m}^2 + 586,54 \text{ m}^2 + 500,43 \text{ m}^2 + 499,36 \text{ m}^2$ ). De exacte funderingsdieptes van de weg zijn nog niet gekend. Vermoedelijk zal de zone van de weg tot een diepte van 150 cm beneden het maaiveld worden afgegraven. Onder de weg wordt riolering geplaatst. Binnen de zes loten die ingedeeld worden voor woningbouw, kan telkens één woning opgetrokken worden. De constructie van deze woningen maakt geen deel uit van de vergunningsaanvraag. Hierdoor zijn er geen gegevens gekend omtrent funderingstype, funderingsdiepte, randstructuren en locatie van nutsvoorzieningen. Algemeen kan aangenomen worden dat de woningen zelf op een diepte van minstens 80 cm (vorstvrije zone) gefundeerd worden. Indien er kelders geplaatst worden zal de ingravingsdiepte ca. 250 cm bedragen. Rondom deze woningen zullen de benodigde nutsvoorzieningen geplaatst worden. In de tuinzones van de woningen is telkens ruimte voorzien voor één tuinberging, één garage of carport en een parking. De tuinzone kan ingericht worden met structuren zoals extra bergingen, zwembad, ... waardoor men niet kan garanderen dat deze gevrijwaard blijven van toekomstige bodemingrepen. Gezien het een verkaveling betreft, dient er te worden uitgegaan van een maximale bodemverstoring. Binnen het plangebied is echter geen archeologische site aanwezig, waardoor er door de geplande werken ook geen archeologische site verloren zal gaan.

## 2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek te Beerse, Leemstraat leverde geen archeologische relevante sporen op. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er binnen de contouren van het plangebied geen archeologische site aanwezig is. Aangezien er geen archeologische site aanwezig is, is er geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk. Een programma van maatregelen werd hierdoor niet opgemaakt.

Er wordt een advies gegeven om de terreinen vrij te geven.

De resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek binnen deze nota bleken voldoende om het ontbreken van potentieel op kennisvermeerderingen bij verder archeologisch onderzoek te staven. Volgens artikel 5.2. van de Code van Goede Praktijk is verder vooronderzoek dan ook niet aangewezen. De archeologienota kan, conform de Code van Goede Praktijk, als volledig beschouwd worden.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerendergoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

### 3 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Allesporenkaart proefsleuvenonderzoek op GRB ..... 5

### 4 BIBLIOGRAFIE

BORSBOOM, A. & VERHAGEN, P. 2012. *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. SIKB

HANECA, K., DEBRUYNE, S., VANHOUTTE, S., & ERWYNCK, A. 2016. Archeologische vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie, Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed 48.

Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0), 2019.